

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Иванченко Ф. К., и др. Расчеты грузоподъемных и транспортирующих машин, – К.: Вища школа, 1978. – 576 с.
2. Виноградов А.Б. Векторное управление электроприводами переменного тока / ГОУВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина».– Иваново, 2008.– 298 с.
3. Асинхронные двигатели серии 4А: Справочник/ А90 А.Э. Кравчик, М.М. Шлаф, В.И. Афонин, Е.А. Соболенская. – М.: Энергоатомиздат 1982. – 504 с., ил.
4. Охрана труда в электроустановках / Под ред. Б.А.Князевского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Энергоатомиздат, 1983. – 336 с.
5. Сайт виробника енкодерів. Електронний ресурс. Режим доступу: <http://metrology.precizika.lt> .
6. Электробезопасность на промышленных предприятиях: Справочник / Р.В.Сабарно, А.Г.Степанов и др. – Киев: Техніка, 1985. – 288 с.
7. Сайт виробника кінцевих вимикачів. Електронний ресурс. Режим доступу: <http://www.аско.ua> .
8. Конституція України. Закон України «Про охорону праці».
9. ДСН 3.3.6.042-99. «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень».
10. ДСанПіН 3.3.2.007-98. “Державних санітарних правил і норм роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин”
11. НПАОП 40.1-1.01-97. «Правила безпечної експлуатації електроустановок».
12. НАПБ Б.03.002-2007. «Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою».
13. ДСН 3.3.6.037-99. «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».
14. Каталог перетворювачів частоти фірми АВВ: <http://www.abb.com/product/seitp322/d73959c36cac7187c12578a00025f2c1.aspx?tabKey=2&gid=ABB3AUA0000012789>.

15.Будівельні норми і правила України. Освітлення, вентиляція, кондиціонування, опалення 23.05.95 – Міністерство України у справах будівництва і архітектури. Київ, 1993.